

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan zaman, kemajuan teknologi informasi juga semakin berkebang dengan pesat. Perkembangan teknologi informasi ini, berdampak besar pada berbagai bidang masyarakat baik dari segi sosial, pendidikan, ekonomi dan pembangunan. Kabupaten kolaka utara merupakan salah satu kota besar yang terletak di provinsi Sulawesi tenggara. Sebagai salah satu kota besar, kota kolaka utara juga memiliki masalah seperti kota besar pada umumnya yaitu salah satunya kemiskinan.

Pemerintah Dinas Sosial Kabupaten Kolaka Utara telah melakukan upaya untuk mengurangi jumlah penduduk kurang mampu melalui strategi yang dilakukan dengan pelaksanaan program bantuan bedah rumah khususnya di daerah Kabupaten Kolaka Utara yang dimana secara umum program bedah rumah yang dilakukan dapat mengurangi masyarakat kurang mampu.

Pembangunan rumah tidak layak huni adalah suatu program pemerintah khususnya Dinas Sosial untuk memberi bantuan bedah rumah bagi masyarakat yang kurangmampu. Namun masih sering dijumpai bantuan bedah rumah yang kurang tepat sasaran. Permasalahan sering terjadi yaitu masyarakat yang seharusnya tidak berhak dalam mendapatkan bantuan bedah rumah justru mendapatkan bantuan bedah rumah, begitupun sebaliknya masyarakat yang berhak mendapatkan bantuan bedah rumah justru tidak mendapatkan bantuan bedah rumah.

Bekaitan dengan permasalahan diatas, penulis tertarik membuat perangkat lunak menggunakan Sistem Pengambilan Keputusan (SPK) dengan menggunakan Metode Perbandingan Eksponensial. Sehingga pimpinan dalam suatu kantor dapat menentukan masyarakat yang berhak dalam mendapatkan bantuan bedah rumah.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan pemilihan bantuan bedah rumah menggunakan Metode Perbandingan Eksponensial?
2. Apakah dengan merancang sistem pengambilan keputusan menggunakan Metode Perbandinagn Eksponensial dapat memberikan rekomendasi dalam penentuan penerima bantuan bedah rumah?

## **1.3 Ruang Lingkup**

Dalam penyusunan penelitian ini, permasalahan yang akan dibahas dibatasi pada :

1. Pengambilan keputusan penerima bantuan bedah rumah pada Dinas Sosial Kabupaten Kolaka Utara mengambil 5 (kriteria) kriteria berdasarkan kondisi atap, kondisi dinding, kondisi lantai, kamar mandi dan kakus, luas lantai.
2. Data pemohon didapatkan dikantor Dinas Sosial Kabupaten Kolaka Utara.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian adalah untuk membuat sistem pengambilan keputusan yang dapat membantu dalam pemilihan penerima bantuan bedah rumah agar tepat sasaran dan layak dalam menerima bantuan bedah rumah.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

##### **1. Bagi Kantor Dinas Sosial**

Hasil penelitian diharapkan dapat membantu Dinas Sosial Kabupaten Kolaka Utara dalam mengambil keputusan dalam seleksi penerima bantuan bedah rumah mampu mengurangi dalam seleksi proses pengambilan keputusan.

##### **2. Bagi Akademik**

Sebagai tambahan dalam literature kepustakaan akademik dan membantu mahasiswa dan masyarakat lain untuk memecahkan permasalahan.

##### **3. Bagi Penulis**

Membantu dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh selama masa perkuliahan dan menambah pengetahuan serta wawasan tentang sistem pengambilan keputusan dengan Metode Perbandingan Eksponensial.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab dan masing-masing terdiri atas sub bab yaitu sebagai berikut :

## **BAB I : PEBDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang uraian yang memuat tentang segala sesuatu yang melatar belakangi penulis melakukan penelitian dan yang mendasari permasalahan terdiri atas latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II : TINJAU PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang sumber data yang digunakan sebagai referensi dalam membangun sistem SPK pemilihan bedah rumah dengan metode MPE yang berisikan teori-teori penjelasan tentang sistem, SPK, bedah rumah, metode MPE, PHP, dan MYSQL.

## **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang data-data dan peralatan yang diperlukan dalam penulisan dan rancangan sistem. Kebutuhan sistem yang meliputi perangkat lunak (*software*) dan kebutuhan perangkat keras (*hardware*) serta membahas analisi perancangan sistem seperti prosedur dan pengumpulan data, diagram konteks, DFD Level 1, dan perancangan antar muka (*user interface*).

## **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan tentang langkah dan pembahasan yang disajikan dalam bentuk gambar dari aplikasi yang telah dibuat dan penjelasan dari masing-masing aplikasi yang telah dibuat.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisikan dua sub bab yaitu kesimpulan yang menjawab permasalahan yang dihadapi penulis dan saran yang berisikan tentang solusi alternative untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi.